

EZPrene 9055A

Thermoplastic Vulcanizate

ENPLAST Americas, a Ravago Group Company

Описание материалов:

55 Shore A TPE (Thermoplastic Vulcanizate). Available in black, natural or pre-colored for injection molding and extrusion applications. This soft, easy to color material is non-hygroscopic and offers excellent chemical resistance and physical properties. EZPrene is polyolefin based and is 100% recyclable.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Перерабатываемые материалы Хорошая окраска Хорошая адгезия Озоновая защита Хорошая химическая стойкость Сопротивление усталости Мягкий Низкий или не впитывающий 		
Внешний вид	<ul style="list-style-type: none"> Черный Доступные цвета Натуральный цвет 		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия Литье под давлением 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.930	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A, 5 seconds, extruded	54		ASTM D2240
Shore A, 5 seconds, injection molding	56		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	2.10	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	4.20	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	510	%	ASTM D412
Tear Strength	21.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395

23°C, 22 hr	28	%	ASTM D395
125°C, 70 hr	41	%	ASTM D395

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-60.0	°C	ASTM D746
Динамическая температура обслуживания	130	°C	
Ozone Resistance	Excellent		ASTM D1149

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	2.0 - 3.0	hr
Задняя температура	191 - 204	°C
Средняя температура	196 - 210	°C
Передняя температура	196 - 210	°C
Температура сопла	210 - 221	°C
Температура обработки (расплава)	199 - 221	°C
Температура формы	23.9 - 51.7	°C
Давление впрыска	5.17 - 8.96	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Screw Speed	50 - 200	rpm
Тонаж зажима	2.8 - 4.8	kN/cm ²
Подушка	5.08 - 12.7	mm

Инструкции по впрыску

Holding Time: 5 to 7 Sec. Cooling Time: 30 to 50 Sec.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура бункера	166 - 177	°C
Зона цилиндра 1 темп.	171 - 191	°C
Зона цилиндра 2 температура.	171 - 191	°C
Зона цилиндра 3 темп.	171 - 191	°C
Зона цилиндра 4 темп.	171 - 191	°C
Зона цилиндра 5 темп.	171 - 191	°C
Температура адаптера	191 - 210	°C
Температура расплава	191 - 199	°C
Температура матрицы	191 - 210	°C

Инструкции по экструзии

Screw: L/D 24:1 minimum Compression Zone: 355 - 390°F (180 - 200°C) Metering Zone: 375 to 410°F (190 to 210°C) Screw Speed: 30 - 80 rpm Screen Pack: 20/40/60

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

